

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

77300000-3

Usługi ogrodnicze

NAZWA INWESTYCJI: Park miejski – rewaloryzacja parku włoskiego w Jezioranach

ADRES INWESTYCJI: Jeziorany dz.nr 233/30,230/6

NAZWA INWESTORA: Gmina Jeziorany

ADRES INWESTORA: 11-320 Jeziorany, ul. Plac Zamkowy 4

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Wrzosek

DATA OPRACOWANIA: 07.12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

07.12.2020

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		Zakres robót objęty podatkiem VAT 23%			
1.1		GOSPODARKA DRZEWOSTANEM, PRACE PORZĄDKOWE, PRACE PIELEGNACYJNE			
1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-21 0104-06	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.		
d.1.1	dęby	2	szt.	2,000	
	drzewa owocowe	3	szt.	3,000	
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	35,000
10	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1		1 * 0,05	mp	0,050	
		1 * 0,88	mp	0,880	
				RAZEM	0,930
11	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.1		1 * 0,05	mp	0,050	
		1 * 0,88	mp	0,880	
				RAZEM	0,930
12	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1		1 * 0,06	mp	0,060	
		1 * 0,06	mp	0,060	
		4 * 0,42	mp	1,680	
		2 * 0,77	mp	1,540	
		1 * 1,95	mp	1,950	
				RAZEM	5,290
13	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.1		1 * 0,06	mp	0,060	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * 0,06	mp	0,060	
		4 * 0,42	mp	1,680	
		2 * 0,77	mp	1,540	
		1 * 1,95	mp	1,950	
				RAZEM	5,290
14 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		1 * 0,07	m3	0,070	
		1 * 0,10	m3	0,100	
		4 * 0,25	m3	1,000	
		2 * 0,3	m3	0,600	
		1 * 0,58	m3	0,580	
				RAZEM	2,350
15 d.1.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m3		
		1 * 0,07	m3	0,070	
		1 * 0,10	m3	0,100	
		4 * 0,25	m3	1,000	
		2 * 0,3	m3	0,600	
		1 * 0,58	m3	0,580	
				RAZEM	2,350
16 d.1.1	KNR 2-21 0104-01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2		
		3448	m2	3 448,000	
				RAZEM	3 448,000
18 d.1.1	KNR 2-01 0109-04	Wykoszenie/ usunięcie zakrzewień (śliwa tarnina, śliwa domowa, maliny, klony zwyczajne (średnica pnia <10cm	ha		
		2508 / 10000	ha	0,251	
				RAZEM	0,251
19 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Odmładzanie krzewów (skarpy)	ha		
		6932 / 10000	ha	0,693	
				RAZEM	0,693
20 d.1.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
21 d.1.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.1.1	KNR 2-01 0111-06	Posprzątanie alejek, trawników z nieczystości stałych i organicznych wraz z wywozem i utylizacją	m2		
		1473	m2	1 473,000	
				RAZEM	1 473,000
23 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		1473 * 0,07	m3	103,110	
				RAZEM	103,110
24 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m3		
		1473 * 0,07	m3	103,110	
				RAZEM	103,110
25 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		18311,6	m2	18 311,600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18 311,600
1.2		PRACE AGROTECHNICZNE, PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
26 d.1.2. 1	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m2		
	przy garażu	58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
27 d.1.2. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
	przy garażu	58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
28 d.1.2. 1	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm	m3		
	schody przy przychodni	2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2. 1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
	dobudówka przy garażu	23	m3	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.1.2. 1	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
31 d.1.2. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie schodów z płyt przy mostku	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1.2. 1	TZKNBK II - 202	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m3		
	dobudówka przy garażu	23	m3	23,000	
	schody przy przychodni	2	m3	2,000	
	przy garażu	58 * 0,1	m3	5,800	
				RAZEM	30,800
33 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
	dobudówka przy garażu	23	m3	23,000	
	schody przy przychodni	2	m3	2,000	
	przy garażu	58 * 0,1	m3	5,800	
				RAZEM	30,800
1.3		Nawierzchnie			
1.3.1		Parking			
34 d.1.3. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		686,2 / 10000	ha	0,069	
				RAZEM	0,069
35 d.1.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości- głębokość koryta i kategoria gruntu: 20 cm, I-IV parkingi	m2		
		686,2	m2	686,200	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	686,200
36 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		686,2 * 0,3	m3	205,860	
				RAZEM	205,860
37 d.1.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.15 cm	m3		
		686,2 * 0,15	m3	102,930	
				RAZEM	102,930
38 d.1.3. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		686,2 * 0,15	m2	102,930	
				RAZEM	102,930
39 d.1.3. 1	KNR 0-11 0319-07	Plac dla kajaków, i rowerów, ażurowa płyta betonowa 60x40x8	m2		
		686,2	m2	686,200	
				RAZEM	686,200
40 d.1.3. 1	KNR 2-01 0504-01	Obsypanie płyt gruntem wraz z zagszczaczem wokół płyt - grunt z korytowania pod nawierzchnie płyt	m3		
		686,2 * 0,08	m3	54,896	
				RAZEM	54,896
41 d.1.3. 1	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie powierzchni w ziemi urodzajnej	m2		
		686,2	m2	686,200	
				RAZEM	686,200
42 d.1.3. 1	KNR 2-31 0404-06 analogia	Obrzeża granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		(28 + 25) * 2 - 10	m	96,000	
				RAZEM	96,000
43 d.1.3. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim, gleba żyzna, próchnicza, 1cm	m3		
		686,2 * 0,01	m3	6,862	
				RAZEM	6,862
44 d.1.3. 1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim, gleba urodzajna, 2 cm	m3		
		686,2 * 0,02	m3	13,724	
				RAZEM	13,724
1.3.2		Poszerzenie drogi dojazdowej			
45 d.1.3. 2	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		45,2 * 0,3	m3	13,560	
				RAZEM	13,560
46 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		45,2	m2	45,200	
				RAZEM	45,200
47 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		45,2	m2	45,200	
				RAZEM	45,200

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3. 2	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		45,2	m2	45,200	
				RAZEM	45,200
49 d.1.3. 2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
50 d.1.3. 2	KNR 2-31 0404-06 analogia	Obrzeża granitowe w wymiarach 30x8 na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.3		ALEJKI SPACEROWE			
51 d.1.3. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1465	m2	1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
52 d.1.3. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		1465	m2	1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
53 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-ścieżki, schody terenowe	m2		
		1465	m2	1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
54 d.1.3. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
	-zejście do mostka	(1465 - 190)	m2	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
55 d.1.3. 3	KNR 2-23 0106-03	Nawierzchnia Hanse Mineral gr. 5 cm	m2		
		1465	m2	1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
56 d.1.3. 3	KNR 2-23 0106-04	Nawierzchnia Hanse Grand gr. 3	m2		
		1465	m2	1 465,000	
				RAZEM	1 465,000
1.3.4		Nawierzchnie placów zabaw			
1.3.4. 1		Plac zabaw duży nr 1			
57 d.1.3. 4.1	kalk. własna	Plac zabaw duży - nr 1 - Wykonanie zgodnie z projektem	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4. 2		Plac zabaw mały nr 2			
58 d.1.3. 4.2	kalk. własna	Plac zabaw mały - nr 2 - Wykonanie zgodnie z projektem	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4. 3		Tor do gry w bule			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.3. 4.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
60 d.1.3. 4.3	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki granitowe wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
61 d.1.3. 4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
62 d.1.3. 4.3	KNR 2-23 0106-03	Nawierzchnia Hanse Mineral gr. 5 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
63 d.1.3. 4.3	KNR 2-23 0106-04	Nawierzchnia Hanse Grand gr. 3	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3.4. 4		Podest - ścieżka edukacyjna			
64 d.1.3. 4.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		37 * 22	m2	814,000	
				RAZEM	814,000
65 d.1.3. 4.4	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m3		
		37 * 22 * 0,5	m3	407,000	
				RAZEM	407,000
66 d.1.3. 4.4	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3		
		37 * 22 * 0,5	m3	407,000	
				RAZEM	407,000
67 d.1.3. 4.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		37 * 22 * 0,15	m3	122,100	
				RAZEM	122,100
1.4		Schody terenowe z opornikami granitowymi z obrzeżem stalowym			
68 d.1.4	KNR 2-13 1009-13 analogia	Barierka przy schodach terenowych	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
69 d.1.4	KNR 2-21 0605-02 analogia	Schody z oporników granitowych z obrzeżem stalowym (oporniki wyliczone osobno)	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
70 d.1.4	KNR 2-31 0404-01 analogia	Oporniki granitowe 10x30x100 cm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Schody terenowe drewniane z podkładów kolejowych			
71 d.1.5	KNR 2-21 0604-01 analogia	Schody terenowe drewniane	m		
		35 * 0,55	m	19,250	
				RAZEM	19,250
72 d.1.5	kalkulacja własna	Belki schodowe z podkładów kolejowych dębowych 5x24x260cm - stopnie różnej szerokości, belka docinana do szer. schodów na miejscu	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.1.5	KNR 2-11 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
1.6		MAŁA ARCHITEKTURA			
1.6.1		Wyposażenie			
74 d.1.6. 1	kalkulacja własna	Stojak na rowery	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.6. 1	kalkulacja własna	Stacja do naprawiania rowerów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.6. 1	kalkulacja własna	Ławka klasyczna	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
77 d.1.6. 1	kalkulacja własna	Kosz na śmieci	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
78 d.1.6. 1	kalkulacja własna	Kosze do segregacji	szt		
	plac zabaw duży	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.1.6. 1	kalkulacja własna	Kosz na psie odchody	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6.2					
1.6.2. 1		Wyposażenie			
80 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Karuzela tarczowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Bujak koń	szt		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Huśtawka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	mały zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Huśtawka wagowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Tablica regulamin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.6. 2.1	kalkulacja własna	Ogrodzenie z furtką plac zabaw Obmiar (26 sztuk przęseł x 2mb) + (3 sztuki przęsło x 1mb) + furtka 1 sztuka (1mb)	m		
		(26 * 2) + (3 * 1) + 1	m	56,000	
				RAZEM	56,000
1.6.3					
1.6.3. 1		Wyposażenie			
88 d.1.6. 3.1	kalkulacja własna	Linarium dla dzieci starszych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.6. 3.1	kalkulacja własna	Tablica regulamin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.4		Podest - ścieżka edukacyjna			
90 d.1.6. 4	kalkulacja własna	Pomost edukacyjny	m <sup>2</sup>		
		189,8	m <sup>2</sup>	189,800	
				RAZEM	189,800
91 d.1.6. 4	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
92 d.1.6. 4	KNP 01 0405 -02.01	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości 40 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe	dół		
		130	dół	130,000	
				RAZEM	130,000
1.6.5		Tor do gry w bule			
1.6.5. 1		Wyposażenie			
93 d.1.6. 5.1	kalkulacja własna	Bule: zestaw do gry	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.6. 5.1	kalkulacja własna	Tablica regulamin	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.6		Park Włoski			
1.6.6. 1		Wyposażenie			
95 d.1.6. 6.1	kalkulacja własna	Stół szachowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.6. 6.1	kalkulacja własna	Stół do chińczyka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.7		PUNKTY WIDOKOWE- OGRÓD SKALNY			
97 d.1.6. 7	kalkulacja własna	Kamienie polne do ogrodu skalnego	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.1.6. 7	KNR 2-01 0518-01 analogia	Ręczne rozrzucenie żwirków ozdobnych na skarpie o nachyleniu 1:2 grubość warstwy 5 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.1.6. 7	kalkulacja własna	Podest taras widokowy	m2		
		4,1 * 8	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
100 d.1.6. 7	KNR 2-23 0606-01	Wykonanie balustrady drewnianej tarasu	m		
		8 + 4,1 * 2	m	16,200	
				RAZEM	16,200
101 d.1.6. 7	KNR 2-11 0524-07	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębokość 1.20 m w grunt kat. III	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.1.6. 7	kalkulacja własna	Biblioteka plenerowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.8		Pergola			
103 d.1.6. 8	KNR 2-21 0602-05	Słupy pergoli i trejaży drewniane z okrągłaków osadzone na fundamentach	m3		
		20,7 * 0,14 * 0,14 * 3	m3	1,217	
		6 * 0,045 * 0,12 * 3	m3	0,097	
				RAZEM	1,314
104 d.1.6. 8	KNR 2-23 0501-01	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.6.9		Część edukacyjno wypoczynkowa wyposażenie			
1.6.9. 1		Wyposażenie			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.6. 9.1	kalkulacja własna	Ławka gigant	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.1.6. 9.1	kalkulacja własna	Ławka z przewijakiem z daszkiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.6. 9.1	kalk. własna	Ławka z przewijakiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.6. 9.1	kalkulacja własna	Leżak plenerowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.1.6. 9.1	kalk. własna	Huśtawki plenerowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.6. 9.1	kalk. własna	Street-workout miejski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.6. 9.1	kalk. własna	Tablica regulamin street-workout	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.1 0		TABLICE EDUKACYJNE			
112 d.1.6. 10	kalkulacja własna	Tablica edukacyjna nazwy roślin (byliny krzewy)	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
113 d.1.6. 10	kalkulacja własna	Tablica edukacyjna punkt widokowy na Zamek (rzeka Symsarna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		WYKONANIE TRAWNIKÓW			
114 d.1.7	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem-trawa 1kg/40m2	ha		
	- łaki dywanowe	5427 / 10000 - 132 / 10000 - 210 / 10000	ha	0,509	
				RAZEM	0,509
115 d.1.7	KNR 2-21 0407-05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - łąka kwietna	ha		
		342 / 10000	ha	0,034	
				RAZEM	0,034
116 d.1.7	KNR 2-21 0405-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem (uzupełnienie zasiewu trawy)	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łąka przy ulach, mieszanka "dzikie kwiaty"	132	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
117 d.1.7	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem (uzupełnienie zasiewu trawy)	m2		
	łąka w zachodnim krańcu opracowania - mieszanka "dzikie kwiaty" (40% )+ "tradycyjna polska" (60% )	210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
1.8		NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW			
1.8.1		Roboty ziemne nasadzeniowe			
118 d.1.8.1	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
119 d.1.8.1	KNR 2-11 0524-10 analogia	Palikowanie drzew	szt.		
		43 * 3	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
120 d.1.8.1	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		1515	szt.	1 515,000	
				RAZEM	1 515,000
121 d.1.8.1	KNR 2-21 0324-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-rośliny iglaste	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.1.8.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie rabat bylinami,	szt.		
		10750	szt.	10 750,000	
				RAZEM	10 750,000
123 d.1.8.1	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników różami	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
124 d.1.8.1	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
125 d.1.8.1	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2	m2		
		3595	m2	3 595,000	
				RAZEM	3 595,000
1.9		Zakup roślin			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.9		Zakup roślin zgodnie z projektem roślinności	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Roboty branży elektrycznej			
127 d.1.10		Roboty branży elektrycznej wg odrębnego kosztorysu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000